

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO QUỐC GIA LẦN THỨ XXVI
“MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHỌN LỌC CỦA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG”
VNICT 2023

The 26th National Symposium of Selected ICT Problems
Conference Schedule

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT-HẬU CẦN CẦN: 5 - 6/10/2023

08:00 - 08:15	Đăng ký đại biểu (Registration)
08:15 - 08:20	KHAI MẠC HỘI THẢO (Opening Ceremony) Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu, thông qua chương trình
08:20 - 08:35	PHÁT BIỂU CHÀO MỪNG (Welcome Speech) Đại diện Lãnh đạo Bộ Công an
08:35 - 08:40	PHÁT BIỂU CHÀO MỪNG (Welcome Speech) PGS. TS Nguyễn Trường Thắng, Viện trưởng Viện Công nghệ thông tin
08:40 - 08:50	PHÁT BIỂU KHAI MẠC (Welcome Speech) Thiếu tướng TS Nguyễn Ngọc Cương, Hiệu trưởng Trường ĐH Kỹ thuật - Hậu cần CAND
08:50 - 08:55	GIỚI THIỆU VỀ TRƯỜNG ĐH KỸ THUẬT - HẬU CẦN CẦN (Introduction) Đại tá TS Nguyễn Văn Căn, Phó Hiệu trưởng Trường ĐH Kỹ thuật - Hậu cần CAND
08:55 - 09:00	Lễ trao cờ cho đơn vị đăng cai Hội thảo lần thứ 27
09:00 - 10:00	CÁC BÁO CÁO MỜI (Keynote Speech) Chủ tọa: Thiếu tướng TS Nguyễn Ngọc Cương, Hiệu trưởng Trường ĐH Kỹ thuật - Hậu cần CAND Báo cáo 1: Nền tảng số trong Công an nhân dân <i>Thiếu tướng TS Dương Văn Tính, Cục trưởng Cục CNTT, Bộ Công an</i> Chủ tọa: GS. TS Nguyễn Thanh Thủy, Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội, Chủ tịch FISU Việt Nam Báo cáo 2: Bảo mật cơ sở dữ liệu hỗ trợ truy vấn trên dữ liệu mã hóa <i>PGS.TS Nguyễn Hiếu Minh, Phó Giám đốc Học viện Kỹ thuật Mật mã, Ban Cơ yếu Chính phủ</i> Chủ tọa: PGS. TS Nguyễn Trường Thắng, Viện trưởng Viện Công nghệ thông tin Báo cáo 3: Malware prevention technology update <i>Nguyễn Quang Trọng, Giám đốc Kinh doanh Bitdefender Việt Nam</i>
10:00 - 10:15	Nghỉ giải lao
10:15 - 12:00	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN
Tiểu ban 1: An toàn thông tin 1 Phòng Hội thảo khoa học, Tầng 2 Thư viện Chủ tọa: 1. Thiếu tướng TS Nguyễn Ngọc Cương 2. Đại tá TS Nguyễn Văn Căn 3. Thượng tá TS Vũ Duy Tú 4. Thiếu tá TS Trần Đăng Ninh	Thông tin cá nhân trên không gian mạng trong bối cảnh chuyển đổi số hiện nay <i>Ngô Thành Huyền, Phạm Chiến Thắng, Nguyễn Thị Phương, Nguyễn Duy Cương</i>
	Đẩy mạnh chuyển đổi số tại Trường Đại học Kỹ thuật - Hậu cần Công an nhân dân góp phần nâng cao chất lượng giáo dục, đào tạo <i>Vũ Duy Tú</i>
	Chuyển đổi số tại Trường Đại học Cảnh sát nhân dân: Thực trạng và Giải pháp <i>Nguyễn Khắc Chiến, Bùi Ngọc Hà, Cao Thị Hà</i>
	Chuyển đổi số trong giáo dục Đại học và một số gợi mở chuyển đổi số tại các trường Công an nhân dân <i>Đỗ Đăng Việt Khoa, Nguyễn Việt Cường, Lưu Vinh Tường</i>
	Đánh giá hiệu quả của một số mô hình học sâu trong phân loại DGA Botnet trên bộ dữ liệu cân bằng <i>Tống Anh Tuấn, Hoàng Việt Long, Nguyễn Việt Anh</i>
Tiểu ban 2: Công nghệ mạng, điều khiển	Đánh giá một số thuật toán phân lớp trong bài toán phát hiện lưu lượng mạng VPN trên bộ dữ liệu CIC-

<p>và tự động hóa 1</p> <p>Phòng Hợp tầng 2 Thư viện</p> <p>Chủ tọa:</p> <p>1. Đại tá TS Lê Hải Triều</p> <p>2. Thượng tá TS Đặng Văn Tuyên</p> <p>3. Thượng tá PGS. TS Nguyễn Ngọc Hà</p>	<p>Darknet2020</p> <p><i>Nguyễn Văn Căn, Đoàn Ngọc Tú, Lê Văn Giang</i></p>
	<p>Nghiên cứu phương pháp phát hiện va chạm của cánh tay robot cộng tác 6 bậc tự do</p> <p><i>Nghiêm Văn Hưng, Nguyễn Văn Căn, Đặng Văn Đức, Trịnh Hiền Anh</i></p>
	<p>Một phương pháp cải tiến thuật toán tất định trong lược đồ chữ ký số trên đường cong Elliptic (ECDSA) với hàm dẫn xuất khóa</p> <p><i>Trần Đăng Ninh</i></p>
	<p>Tìm hiểu một số phương pháp chế áp bộ phát tín hiệu Wifi tiêu chuẩn IEEE 802.11 dưới 6GHz</p> <p><i>Lê Hải Triều, Trương Chí Kiên, Ngô Thu Hiền</i></p>
	<p>Đề xuất tiêu chuẩn thống kê đánh giá chất lượng dây giả ngẫu nhiên</p> <p><i>Võ Tá Hoàng, Hồ Văn Canh, Lê Hải Triều</i></p>
<p>Tiểu ban 3: Khai phá dữ liệu và học máy 1</p> <p>Phòng chấm thi tập trung, Tầng 8 Nhà hiệu bộ</p> <p>Chủ tọa:</p> <p>1. PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Minh</p> <p>2. TS. Nguyễn Như Sơn</p>	<p>Deep reinforcement learning for Playing Caro Game without human feedback</p> <p><i>Quang-Tu Pham, Hoang-Dieu Vu, To-Hieu Dao, Dinh-Dat Pham, Van-Quan Nguyen, Duc-Nghia Tran, Duc-Tan Tran</i></p>
	<p>Social Network Recommendations for Friends with Neo4j Graph Database</p> <p><i>Pham Thi Thu Thuy, Nguyen Thi Thai Thanh, Hwa Soo Kim</i></p>
	<p>Đánh giá hiệu quả mô hình lai ghép VGG16-CatBoost trong nhận dạng hình ảnh thời tiết</p> <p><i>Trần Quý Nam</i></p>
	<p>Vietnamese Speaker Verification based on ResNet model</p> <p><i>Mai Nguyen Thi Thanh, Dung Nguyen Duc</i></p>
	<p>Phân cụm bán giám sát sử dụng mạng nơ-ron min-max mờ và học tự giám sát</p> <p><i>Hoàng Quang Huy, Nguyễn Thái Cường, Vũ Thị Dương, Nguyễn Thanh Sơn, Nguyễn Đức Lưu, Vũ Đình Minh</i></p>
<p>Tiểu ban 4: Nhận dạng, đa phương tiện và mô phỏng 1</p> <p>Phòng Công nghệ nhận dạng và giám sát, Tầng 1 nhà Thư viện</p> <p>Chủ tọa:</p> <p>1. PGS.TS. Huỳnh Đức Hoàn</p> <p>2. TS. Ngô Mạnh Tiến</p>	<p>Một số phương pháp xử lý tín hiệu Ballistocardiogram ứng dụng trong chăm sóc sức khỏe</p> <p><i>Vũ Thị Thương, Nguyễn Sỹ Hiệp, Trần Đức Tân, Trần Đức Nghĩa, Nguyễn Như Sơn</i></p>
	<p>A Pre-processing method for Medical Image Fusion using Image Features</p> <p><i>Vinh Nam Huynh, Quoc Viet Kieu, Giang Son Tran</i></p>
	<p>Phương pháp cắt tỉa làm nhẹ mô hình Rendezvous ứng dụng nhận diện bộ ba hành động trong video phẫu thuật nội soi</p> <p><i>Nguyễn Văn Thiện, Lê Thị Thanh Hoài, Nguyễn Thị Quỳnh, Hà Mạnh Hùng, Kim Đình Thái</i></p>
	<p>Một kỹ thuật tăng cường chất lượng ảnh UAV thu nhận trên hệ thống truyền tải điện cao thế 110kV</p> <p><i>Trịnh Hiền Anh, Nguyễn Thị Thanh Tân, Luyện Văn Hiếu</i></p>
	<p>Dự đoán nồng độ xạ trị ung thư vùng đầu cổ với UNET 3D</p> <p><i>Phạm Trung Hiếu, Hà Mạnh Toàn, Đỗ Năng Toàn, Trịnh Hiền Anh, Trịnh Xuân Hùng, Nguyễn Văn Năng</i></p>
<p>Tiểu ban 5: Công nghệ phần mềm và xử lý ngôn ngữ 1</p> <p>Phòng Giao ban, Tầng 3 Nhà hiệu bộ</p> <p>Chủ tọa:</p> <p>1. PGS.TS. Lê Bá Dũng</p> <p>2. TS. Trần Đức Nghĩa</p>	<p>Building A Natural Language Processing Model For Vietnamese Communication With The Humanoid Robot IVASTBot</p> <p><i>Ha Thi Kim Duyen, Bui Dinh Duy, Dam Ngoc Quang, Nguyen Van Quang, Ngo Manh Tien, Ngo Manh Duy, Pham Ngoc Minh</i></p>
	<p>Research, build manufacturing execution system in smart factory model for research and training</p> <p><i>Do Quang Hiep, Nguyen Minh Dong, Ha Thi Kim Duyen, Le Hai Duc, Huynh Duc Hoan, Ngo Manh Tien</i></p>
	<p>Ứng dụng mô hình ngôn ngữ lớn phát hiện lỗi chính tả trong soạn thảo văn bản hành chính</p> <p><i>Phùng Thế Huân, Nguyễn Vạn Nhã, Lương Văn Nghĩa, Võ Thị Ngọc Huệ, Trần Nguyễn Minh Bảo, Nguyễn Ngọc Hợp, Lê Minh Tuấn, Lê Hoàng Sơn</i></p>
	<p>Kết hợp sắp xếp thứ tự chiều và trực quan hóa xuyên tâm đảo ngược để biểu diễn dữ liệu nhiều chiều bảo toàn cấu trúc nhóm</p> <p><i>Nguyễn Minh Hoàng Sơn, Trần Văn Long</i></p>
	<p>Trực quan hoá dữ liệu số chiều lớn kích thước nhỏ bằng hệ tọa độ hướng tâm</p> <p><i>Trần Văn Long</i></p>
<p>Tiểu ban 6: Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin 1</p> <p>Phòng Hệ thống phần mềm, Tầng 1 nhà Thư viện</p> <p>Chủ tọa:</p> <p>1. PGS.TS. Lê Trọng Vĩnh</p> <p>2. TS. Nguyễn Thế Hoàng Anh</p>	<p>Learning Latent Representation with Limited Labels for IoT Malware Detection</p> <p><i>Huu Noi Nguyen, Nguyen Ngoc Tran</i></p>
	<p>Đánh giá một số kỹ thuật làm rối mã nguồn dựa trên LLVM Framework</p> <p><i>Lại Minh Tuấn, Lê Anh Tú, Cao Minh Tuấn</i></p>
	<p>Proposed types of key-dependent, plaintext-dependent operations combined with authentication of SPN block ciphers</p> <p><i>Tran Thi Luong, Nguyen Ngoc Cuong, Truong Minh Phuong</i></p>

	Nâng cao khả năng giấu tin thuận nghịch bằng phương pháp kết hợp giấu tin trên 3 ảnh <i>Nguyễn Ngọc Hưng, Phạm Thanh Giang</i>
	A review of neural networks for rare intrusions detection in wireless networks <i>Vu-Viet Thang, Thanh Quyen Bui Thi, Dmitry V. Pantiukhin, Viet-Vu Vu</i>
12:00 – 13:30	Nghỉ trưa
13:30 – 15:15	
Tiểu ban 1: An toàn thông tin 2 Phòng Hội thảo khoa học, Tầng 2 Thư viện Chủ tọa: 1. Thiếu tướng TS Nguyễn Ngọc Cương 2. Đại tá TS Nguyễn Văn Căn 3. Thượng tá TS Vũ Duy Tú 4. Thiếu tá TS Trần Đăng Ninh	Một kỹ thuật mới cho việc ghép nối hành trình người di chuyển trong mạng camera giám sát <i>Phạm Anh Tuấn, Đỗ Đặng Việt Khoa, Cao Xuân Trường</i> A new Takagi-Sugeno fuzzy system approach for fuzzy state feedback controller design and its application to malware propagation on heterogeneous complex network <i>Nguyen Ngoc Quynh, Nguyen Phuong Dong, Nguyen Long Giang, Hoang Viet Long</i> Real-time Fish Population Forecasting using Big Data Technology and Distributed Deep Learning <i>Minh-Triet Thai, Thao-Ngan Chu-Ha, Tuan-Anh Vo, Viet-Hung Dinh, Trong-Hop Do</i> Tối ưu hàm k-submodular ứng dụng trong bài toán Tối đa hóa ảnh hưởng của thông tin nhiều chủ đề lan truyền trên mạng xã hội <i>Vũ Chí Quang, Phạm Văn Dũng, Nguyễn Thị Tuyết Trinh, Nguyễn Như Sơn</i>
Tiểu ban 2: Công nghệ mạng, điều khiển và tự động hóa 2 Phòng Họp tầng 2 Thư viện Chủ tọa: 1. Đại tá TS Lê Hải Triều 2. Thượng tá TS Đặng Văn Tuyên 3. Thượng tá PGS. TS Nguyễn Ngọc Hà	Nghiên cứu bề mặt phản xạ thông minh trong mạng di động 6G <i>Vũ Quỳnh Nga, Đặng Văn Tuyên, Nguyễn Văn Lâm</i> Một phương pháp dự báo lan truyền thông tin trên mạng xã hội <i>Dương Ngọc Sơn, Nguyễn Ngọc Cương, Nguyễn Việt Anh</i> Modified self-adaptive block-iterative schemes for a class of variational inequalities <i>Nguyen Thi Quynh Anh</i> Mã hóa đồng cấu và bỏ phiếu từ xa <i>Phan Quang Huy, Lê Phê Đô, Nguyễn Cảnh Hoàng, Vũ Tiến Việt, Khổng Chí Nguyễn, Bùi Thị Thanh Mai, Nguyễn Văn Tiến</i>
Tiểu ban 3: Khai phá dữ liệu và học máy 2 Phòng chấm thi tập trung, Tầng 8 Nhà hiệu bộ Chủ tọa: 1. GS.TS. Đặng Quang Á 2. TS. Phạm Thị Thu Thủy	Một thuật toán phân cụm dữ liệu bảo toàn tính riêng tư trên cơ sở dữ liệu phân tán ngang <i>Cao Tùng Anh, Ngô Quốc Huy</i> Phát triển mạng GRU mờ phức dự báo chỉ số thời tiết tại Việt Nam <i>Nguyễn Thọ Thông, Nguyễn Văn Quyết, Nguyễn Long Giang, Lương Thị Hồng Lan</i> Ứng dụng kiến trúc học sâu SAST trong phát hiện văn bản tiếng Việt trong ảnh ngoại cảnh <i>Huỳnh Văn Huy, Nguyễn Thị Thanh Tân, Ngô Quốc Tạo, Đoàn Ngọc Duy, Nguyễn Ngọc Cương</i> Về một phương pháp rút gọn thuộc tính trong bảng quyết định theo tiếp cận tô pô Hausdorff <i>Trần Thanh Đại, Nguyễn Long Giang, Vũ Đức Thi, Phan Đăng Hưng</i>
Tiểu ban 4: Nhận dạng, đa phương tiện và mô phỏng 2 Phòng Công nghệ nhận dạng và giám sát, Tầng 1 nhà Thư viện Chủ tọa: 1. PGS. TS. Đỗ Năng Toàn 2. TS. Lương Thị Hồng Lan	Application of ϵ -MOEA to Game theory model for economic equilibrium in Brexit negotiation <i>Trinh Bao Ngoc, Hoang Phuong Thao, Pham Thi Huyen, Le Thi Chung</i> A context-aware citation recommendation model with SciBERT and GraphSAGE <i>Thi N. Dinh, Phu Pham, Giang L. Nguyen, Bay Vo</i> Dự báo lưu lượng nước về hồ An Khê sử dụng mô hình hồi quy vector hỗ trợ với tham số được tối ưu bằng giải thuật di truyền <i>Hoàng Thị Minh Châu, Trần Thị Ngân, Nguyễn Long Giang, Trần Kim Châu, Nguyễn Hải Nam</i> An efficient algorithm that optimizes the classification association rule set <i>Nguyen Quoc Huy, Tran Anh Tuan, Nguyen Thi Ngoc Thanh</i>
Tiểu ban 5: Công nghệ phần mềm và xử lý ngôn ngữ 2 Phòng Giao ban, Tầng 3 Nhà hiệu bộ Chủ tọa: 1. TS. Nguyễn Hải Minh 2. TS. Trần Hải Anh	Một phương pháp khuyến nghị dựa vào hành vi người dùng trong mạng xã hội <i>Nguyễn Mạnh Sơn, Nguyễn Duy Phương</i> Xây dựng quỹ đạo truyền âm khi quan sát các mục tiêu dưới đáy biển với các dữ liệu về vận tốc truyền âm tại biển Việt Nam <i>Nguyễn Đình Tĩnh, Trịnh Đăng Khánh, Hoàng Mạnh Đạt, Trịnh Mạnh Hùng, Nguyễn Thanh Hưng</i> Nâng cao độ chính xác dự đoán quỹ đạo bão bằng mô hình Transformer <i>Nguyễn Văn Thành, Nguyễn Đăng Huỳnh, Nguyễn Ngọc Tân, Nguyễn Thái Minh, Nguyễn Nam Hoàng</i> Thuật toán song song khai thác tập phần tử lợi ích-phổ biến SKYLINE <i>Nguyễn Mạnh Hùng, Nguyễn Thị Thuỳ Trâm</i>
Tiểu ban 6: Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin 2 Phòng Hệ thống phần mềm, Tầng 1 nhà Thư viện Chủ tọa:	Xây dựng hệ thống giám sát mạng Campus dựa trên phần mềm mã nguồn mở <i>Nguyễn Anh Tuấn</i> Phân loại luồng dữ liệu dựa trên học chuyển giao đa nguồn trong hệ thống mạng SDN phân tán <i>Hoàng Nam Thắng, Nguyễn Trần Lê Tuấn, Dương Công Sơn, Tống Văn Vạn, Trần Hải Anh</i> Một thuật toán định tuyến cân bằng năng lượng trong mạng cảm biến không dây dựa trên SDN <i>Lê Đức Huy, Lê Hữu Bình, Đỗ Thành Công, Nguyễn Đỗ Hoàng Giang</i>

1. TS. Hà Mạnh Đào 2. TS. Phạm Huy Thông	Về một thuật toán gia tăng tìm tập rút gọn trên bảng quyết định khi loại bỏ tập đối tượng <i>Phạm Việt Anh, Nguyễn Long Giang, Nguyễn Ngọc Thủy, Nguyễn Thế Thủy, Nguyễn Văn Tăng, Phạm Đình Khánh</i>
15:30 – 17:00	
Tiểu ban 1: An toàn thông tin 3 Phòng Hội thảo khoa học, Tầng 2 Thư viện Chủ tọa: 1. Thiếu tướng TS Nguyễn Ngọc Cương 2. Đại tá TS Nguyễn Văn Căn 3. Thượng tá TS Vũ Duy Tú 4. Thiếu tá TS Trần Đăng Ninh	Building a distributed real-time people-counting system on AWS and Confluent Cloud <i>Quang-Dai Nguyen, Anh-Thuan Bui, Minh-Quan Tran, Duc-Canh Luu, Tuan-Long Hoang, Trong-Hop Do</i>
	Một cách tiếp cận phân loại chỉ số chuyển đổi số dựa trên đồ thị tri thức mờ dạng cặp kết hợp FUZZY-AHP <i>Cù Kim Long, Hà Quốc Trung, Hoàng Việt Long, Nguyễn Ngọc Cương, Lê Hoàng Sơn, Nguyễn Hồng Tân, Phan Hùng Khánh, Trần Minh Dũng</i>
	Distributed Real-time Vehicle Speed Estimation System for Vietnam Traffic Management <i>Tran-Dai Vo, Mai-Phuong Nguyen, Van-Co Dinh, Van-Xuan Nguyen, Trong-Hop Do</i>
	IT-VehPredTraj: The Pioneer Dataset for Vehicle Trajectory Prediction Problem in Vietnamese Traffics <i>Tan Chau, Duc-Vu Ngo, Anh-Duc Nguyen-Tran, Xuan-Thanh Ho-Nguyen, Trong-Hop Do</i>
Tiểu ban 2: Công nghệ mạng, điều khiển và tự động hóa 3 Phòng Họp tầng 2 Thư viện Chủ tọa: 1. Đại tá TS Lê Hải Triều 2. Thượng tá TS Đặng Văn Tuyên 3. Thượng tá PGS. TS Nguyễn Ngọc Hà	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị gây nhiễu thông tin di động 5G <i>Lê Hải Triều, Nguyễn Hồng Tuấn, Hà Nhật Anh, Nguyễn Quang Thái, Vũ Văn Sơn</i>
	A new study for global dynamics and numerical simulation of a discrete-time computer virus propagation model <i>Truong Ha Hai, Pham Hoai Thu, Hoang Manh Tuan</i>
	Apply game theory to solve water conflict among countries in the Mekong river basin by Non-dominated sorting genetic algorithm-II <i>Trinh Bao Ngoc, Nguyen Xuan Thang, Le The Anh, Bui Quang Thanh</i>
	Bài toán phân hoạch không gian và tìm kiếm <i>Hồ Văn Canh, Lê Hải Triều, Đồng Thanh Tú, Trần Lê Phương</i>
Tiểu ban 3: Khai phá dữ liệu và học máy 3 Phòng chấm thi tập trung, Tầng 8 Nhà hiệu bộ Chủ tọa: 1. TS. Nguyễn Tấn Thuận 2. TS. Phan Hải Hồng	Học máy nhúng – Một hướng phát triển mới của AI <i>Hà Mạnh Đào</i>
	Mô hình học sâu trong nhận dạng giọng nói và xây dựng ứng dụng tự động ghi biên bản cuộc họp <i>Đặng Đức Mạnh, Đặng Trọng Hợp</i>
	Cải thiện tra cứu ảnh y tế sử dụng khoảng cách ngữ nghĩa dựa vào mạng học sâu Siamese <i>Vũ Văn Hiệu, Tạ Quang Hiếu</i>
	Kỹ thuật kết hợp mạng nơron tích chập cải thiện chuẩn đoán sớm một số bệnh ung thư da ở Việt Nam <i>Vũ Văn Hiệu, Phan Nữ Thục Hiền</i>
Tiểu ban 4: Nhận dạng, đa phương tiện và mô phỏng 3 Phòng Công nghệ nhận dạng và giám sát, Tầng 1 nhà Thư viện Chủ tọa: 1. PGS. TS. Trần Văn Long 2. TS. Vũ Văn Hiệu	Embracing Context-Aware Emotion Recognition: A Feature Relevance-Based Strategy <i>Tran Minh Hai, Tran Nguyen Quynh Tram, Nguyen Quoc Huy, Do Nhu Tai, Kim Soo-Hyung</i>
	Thuật toán tìm ngưỡng toàn cục mới dựa trên cận trên và dưới cho bài toán nhị phân ảnh <i>Nguyễn Tu Trung, Trần Mạnh Tuấn, Nguyễn Thị Loan</i>
	Hệ thống nhận dạng khuôn mặt trong điều kiện không ràng buộc <i>Đào Việt Anh, Nguyễn Đăng Hà, Nguyễn Việt Bắc, Trần Thị Thơm, Nguyễn Thế Hoàng Anh</i>
	Một tiếp cận mới trong phân cụm bán giám sát mờ đa khung nhìn đồng huấn luyện <i>Hoàng Thị Cảnh, Phùng Thế Huân, Vũ Thùy Trang, Phạm Huy Thông, Nguyễn Như Sơn, Lê Trường Giang</i>
Tiểu ban 5: Công nghệ phần mềm và xử lý ngôn ngữ 3 Phòng Giao ban, Tầng 3 Nhà hiệu bộ Chủ tọa: 1. TS. Cù Kim Long 2. TS. Vũ Việt Thắng	Cấu trúc đồ thị tri thức mờ: Một số khái niệm cơ bản và ứng dụng trong hỗ trợ ra quyết định <i>Cù Kim Long, Nguyễn Hồng Tân, Lê Hoàng Sơn, Phạm Minh Chuẩn, Phạm Văn Hải, Phan Hùng Khánh, Trần Mạnh Tuấn, Lương Thị Hồng Lan</i>
	Identification between the Dong Son and Sa Huynh Antique Glass Jewelry Using the Evolving Learning <i>Ngô Hồ Anh Khôi, Bùi Hoàng Bắc, Nguyễn Anh Duy</i>
	Một số phương pháp xử lý truy vấn mờ theo cụm dựa vào thuật toán cải tiến gom cụm và phân vùng mờ <i>Nguyễn Tấn Thuận, Trần Thị Thúy Trinh, Trương Ngọc Châu, Đoàn Văn Ban, Phan Đăng Hưng</i>
	Thuật toán song song khai thác nhanh các mẫu trọng số hữu ích phổ biến từ cơ sở dữ liệu định lượng động <i>Lê Hoàng Bình Nguyên, Nguyễn Duy Hàm, Nguyễn Thị Hồng Minh</i>
Tiểu ban 6: Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin 3 Phòng Hệ thống phần mềm, Tầng 1 nhà Thư viện Chủ tọa: 1. PGS. TS. Phạm Thanh Giang 2. TS. Ngô Hải Anh	Violence Tool Detection on the Internet: A New System and Dataset <i>Hai-Hong Phan, Van Nguyen</i>
	A novel method for identifying URLs phishing using hybrid machine learning algorithm <i>Nguyen Manh Thang, Le Quang Anh, Hua Song Toan</i>
	Cải tiến chính sách lưu trữ dữ liệu LCD trong mạng hướng nội dung <i>Lê Phong Dũ, Khẩu Văn Nhật, Phan Thị Xuân Trang</i>
	Nâng cao hiệu quả dự đoán kết quả học tập của sinh viên dựa trên trên kỹ thuật xử lý vấn đề mất cân bằng dữ liệu <i>Cù Nguyễn Giáp, Nghiêm Thị Lịch, Ngô Thị Hoài, Nguyễn Mạnh Trường Lâm, Phùng Hồng Quân</i>

Quy định trình bày báo cáo:

- Mỗi báo cáo trong các tiểu ban có tối đa 20 phút trình bày (bao gồm cả thời gian trả lời câu hỏi).
- Các tác giả cần có mặt tại các tiểu ban ít nhất 10 phút trước lượt báo cáo của mình, có thể liên hệ với các chủ tọa/thư ký.
- Chỉ các báo cáo viên có tên trong danh sách tác giả mới được báo cáo, không chấp nhận người ngoài danh sách tác giả báo cáo với bất kỳ lý do gì, chủ tọa/thư ký có quyền yêu cầu chứng minh đúng là tác giả báo cáo.

ĐỊA ĐIỂM BÁO CÁO CỦA CÁC TIỂU BAN

Ký hiệu (Tên đầy đủ)	Phòng	Thời gian báo cáo của các tiểu ban		
		Phiên 1 10h00 – 12h00	Phiên 2 13h30 – 15h15	Phiên 3 15h30 – 17h00
ATTT (An toàn thông tin) CNM & ĐK, TĐH (Công nghệ mạng, điều khiển, tự động hóa) KPDL & HM (Khai phá dữ liệu và học máy) ND, ĐPT & MP (Nhận dạng, đa phương tiện và mô phỏng) CNPM & XLNN (Công nghệ phần mềm và xử lý ngôn ngữ tự nhiên) CSDL & HTTT (Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin)	Phòng Hội thảo khoa học, tầng 2 nhà Thư viện	ATTT 1 Chủ tọa: 1. Thiếu tướng TS Nguyễn Ngọc Cương 2. Đại tá TS Nguyễn Văn Căn 3. Thượng tá TS Vũ Duy Tú 4. Thiếu tá TS Trần Đăng Ninh	ATTT 2 Chủ tọa: 1. Thiếu tướng TS Nguyễn Ngọc Cương 2. Đại tá TS Nguyễn Văn Căn 3. Thượng tá TS Vũ Duy Tú 4. Thiếu tá TS Trần Đăng Ninh	ATTT 3 Chủ tọa: 1. Thiếu tướng TS Nguyễn Ngọc Cương 2. Đại tá TS Nguyễn Văn Căn 3. Thượng tá TS Vũ Duy Tú 4. Thiếu tá TS Trần Đăng Ninh
	Phòng Họa tầng 2 nhà Thư viện	CNM, ĐK & TĐH 1 Chủ tọa: 1. Đại tá TS Lê Hải Triều 2. Thượng tá TS Đặng Văn Tuyên 3. Thượng tá PGS. TS Nguyễn Ngọc Hà	CNM, ĐK & TĐH 2 Chủ tọa: 1. Đại tá TS Lê Hải Triều 2. Thượng tá TS Đặng Văn Tuyên 3. Thượng tá PGS. TS Nguyễn Ngọc Hà	CNM, ĐK & TĐH 3 Chủ tọa: 1. Đại tá TS Lê Hải Triều 2. Thượng tá TS Đặng Văn Tuyên 3. Thượng tá PGS. TS Nguyễn Ngọc Hà
	Phòng chăm thi tập trung, Tầng 8 nhà Hiệu bộ	KPDL & HM 1 Chủ tọa: 1. PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Minh 2. TS. Nguyễn Như Sơn	KPDL & HM 2 Chủ tọa: 1. GS.TS. Đặng Quang Á 2. TS. Phạm Thị Thu Thủy	KPDL & HM 3 Chủ tọa: 1. TS. Nguyễn Tấn Thuận 2. TS. Phan Hải Hồng
	Phòng Công nghệ nhận dạng và giám sát, Tầng 1 nhà Thư viện	ND, ĐPT & MP 1 Chủ tọa: 1. PGS.TS. Huỳnh Đức Hoàn 2. TS. Ngô Mạnh Tiến	ND, ĐPT & MP 2 Chủ tọa: 1. PGS. TS. Đỗ Năng Toàn 2. TS. Lương Thị Hồng Lan	ND, ĐPT & MP 3 Chủ tọa: 1. PGS. TS. Trần Văn Long 2. TS. Vũ Văn Hiệu
	Phòng Giao ban, Tầng 3 nhà Hiệu bộ	CNPM & XLNN 1 Chủ tọa: 1. PGS.TS. Lê Bá Dũng 2. TS. Trần Đức Nghĩa	CNPM & XLNN 2 Chủ tọa: 1. TS. Nguyễn Hải Minh 2. TS. Trần Hải Anh	CNPM & XLNN 3 Chủ tọa: 1. TS. Cù Kim Long 2. TS. Vũ Việt Thắng
	Phòng Hệ thống phần mềm, Tầng 1 nhà Thư viện	CSDL & HTTT 1 Chủ tọa: 1. PGS.TS. Lê Trọng Vinh 2. TS. Nguyễn Thế Hoàng Anh	CSDL & HTTT 2 Chủ tọa: 1. TS. Hà Mạnh Đào 2. TS. Phạm Huy Thông	CSDL & HTTT 3 Chủ tọa: 1. PGS.TS. Phạm Thanh Giang 2. TS. Ngô Hải Anh

Đầu mối nhận slide của các báo cáo viên

TT	Địa điểm	Tiểu ban	Cán bộ kỹ thuật
1	Phòng Hội thảo khoa học, Tầng 2 nhà Thư viện	<i>Tiểu ban 1: An toàn thông tin</i>	Phụ trách: Lê Văn Giang Email: giang90bn@gmail.com SĐT: 0978074333
2	Phòng Họp, Tầng 2 nhà Thư viện	<i>Tiểu ban 2: Công nghệ mạng, điều khiển và tự động hóa</i>	Phụ trách: Nguyễn Văn Thông Email: thongnguyenbn@gmail.com SĐT: 0942236589
3	Phòng chấm thi tập trung, Tầng 8 nhà Hiệu bộ	<i>Tiểu ban 3: Khai phá dữ liệu và học máy</i>	Phụ trách: Đoàn Ngọc Tú Email: doanngoctu9893@gmail.com SĐT: 0388441675
4	Phòng Công nghệ nhận dạng và giám sát, Tầng 1 nhà Thư viện	<i>Tiểu ban 4: Nhận dạng, đa phương tiện và mô phỏng</i>	Phụ trách: Cao Xuân Trường Email: truongtrung8588@gmail.com SĐT: 0973378476
5	Phòng Giao ban, Tầng 3 nhà Hiệu bộ	<i>Tiểu ban 5: Công nghệ phần mềm và xử lý ngôn ngữ</i>	Phụ trách: Nguyễn Văn Minh Email: luckystar2806irk@gmail.com SĐT: 0905486123
6	Phòng Hệ thống phần mềm, Tầng 1 nhà Thư viện	<i>Tiểu ban 6: Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin</i>	Phụ trách: Ngô Thanh Tân Email: thanhtrandl@gmail.com SĐT: 0828768666